

Fr. Baron de Humboldt.

Madrid. 6 de Dic. de 1807

Mi estimad^{mo} Amigo y Sor He Recivido con la mayor satisfacion las dos apreciables cartas de v^m del 2 de Julio y 5 Septe por las quales veo q^d v^m no ha olvidado estos paises, y q^d conserva una inclinacion a sus habitantes, todo devemos lisonjearnos de esto por que un sujeto q^{uo} v^m reúne los talentos y conocimientos q^{ue} son notorios, mudará este extremo de la Europa con otros q^{ue} el comun velos estrangeros, no hay duda q^{ue} mucha apatia no da lugar a otra cosa p^{or} hay muchos individuos q^{ue} desean hacer, p^{or} las epocas desgraciadas no lo permiten.

Incluyo a v^m el plano de Acapulco. Suplicandole q^{ue} de ningun modo publique q^{ue} lo a obtenido por mi, sino q^{ue} v^m lo adquirio en Mexico, cosa q^{ue} no es extraña por q^{ue} nosotros dexamos muchas copias, lo q^{ue} puede v^m añadir es que fue travasado por la expedicion de Malaspina: Su posicion en latitud y Longitud, la vera v^m por la nota adjunta, a la que se va á dar mas extension, y q^{ue} remítine a v^m luego q^{ue} este concluida.

Mucho he apreciado la memoria sobre la Long^d de Quito y me parece muy bien un trabajo tan improbo y tan bien conuinado, y^o habia situado esta ciudad en mi carta de la America Meridional en $80^{\circ} 40' 15''$ ab Occidente de Paris, q^{ue} solo difiere $24' 47''$ de grado y la q^{ue} v^m establece cantidad no obstante bastante considerable. Deseo las observaciones Astronomicas de v^m p^{ar}a concluir mi carta de America q^{ue} hace algun tiempo q^{ue} duermo, aunque no mis pesquisas p^{ar}a un mapa geografico de España q^{ue} tengo en buen estado con mas de 50 puntos interiores establecidos p^{or} latitud y exono-

metros, y un grande numero de mapas manuscritos bastante detallados y exactos.

Nada puedo decir a vñ sobre la altura de Cruces sobre el nivel del mar, mas solo qd dice, Sr Jorge Juan y Sr Anto Ulloa, en el libro de observaciones en su viaje, y qd es regular qd vñ tenga ya visto. tampoco tengo nada sobre sobre Cupica, aunque conozco aquellas inmediaciones por un reconocimiento del Rio Atacama, y tambien una comunicacion facil de este Rio con el Sr Juan qd desagua en el mar del S. Si acaso en mis pesquisas encontrare algo, se lo comunicare a vñ.

He visto por medio de un amigo el ^{1o} quaderno de las obras de vñ, y en ellas he encontrado varias diferencias sobre las Alturas de Sierra Nevada como sigue

$$* \text{ or } \frac{P. \text{ de } V. \text{ de } 1781}{4153} = 1781 \text{ } * \\ \text{Mulla } \frac{425}{4} = 1826 \text{ } *$$

Pico de Neleta. en Sierra Nevada sobre el nivel del mar. 1781, 16 toesas por Sr Clemente Rojas

yd 1154. Thalacker.

Mulatahacen (pico en dicha Sierra el murato) 1824, 47. por Poperas.

Las alturas de Poperas estan hechas por una nivelacion, y al mismo tiempo comparadas con el Barometro, al mismo tiempo q se conforman mucho con las calculadas de la map, por lo qd las del Sr Thalacker deben mirarse no buenas y lo mismo me ha dicho el Sr Hengen. este Sr ni el Sr Thalacker convengan las Alturas de vñ, por lo que solo le remito las publicadas en el vñ 1º de Anales e Historia natural como sigue.

Aranfuer. sobre el nivel del mar.	266 toesas	} estas son las q se encuentran publicadas en otros papeles y aunque particularmente tengo varias alturas de España no las remito a vñ por ser de
Madrid. yd.	343 "	
Palacio de Srn Yldefonso.	593	
pro de Navacerrada.	543	
Venta Cencerrilla.	669	

confianzas, no obstante si vñ las quiere, con su aviso las remitiré inmediatamente. è apreciado mucho las Alturas corregidas de America y doy a vñ mil gracias por ellas

La Situacion de Aranjuez, con un quintante y cronometro es de

Lat. N. $40^{\circ} 1' 54''$ $2^{\circ} 41' 30''$, E. de Cadix

Madrid E. de Cadix $- 2.35.50$

Aranjuez. E. de Mad $- 05.140 = 22,5$.

Vm con su acostumbrada bondad expuso me disimule esta demora pues no me ha sido posible otra cosa, y siento no desempeñar sus encargos como deseo, por expuso qd Vm tenga la bondad de creer qd no es por falta de deseos.

Soy a Vm con el mayor afecto y merecido de veras su afecto benido
don y amigos I B S. M

Felipe Brausa

$$\begin{array}{r} 23550 \\ 23757 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20' 40'' \\ 22' 50'' \end{array}$$

$$0^{\circ} 23' 20,6'' / 5^{\circ} 50' 9'' / 40^{\circ} 1' 5''$$

$$\begin{array}{r} 40^{\circ} 1' 50'' / 0^{\circ} 23' 47,5'' / 5^{\circ} 56' 50'' \\ 24 10 \\ \hline 22,5 \\ 0 23 47,5 \\ \hline 40. 25. 62 \\ 5 40 \\ \hline 19 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 56 \\ \hline 1 29 \\ \hline 5 2 30 \\ 5 40 \\ \hline 5 56 50 \end{array}$$

The center of the circle is the point of intersection of the two lines.